

## QUELQUES INDICATEURS POUR L'ECONOMIE GENEVOISE

Sommaire	
Eléments d'appréciation	1 - 2
Résultats du test conjoncturel pour l'industrie genevoise	3 - 5
Choix de statistiques d'intérêt conjoncturel	6 - 8

Prix du numéro : 2 F. Abonnement annuel : 8 F. pour 4 numéros et le guide méthodologique.

Guide méthodologique : première partie : le test conjoncturel, deuxième partie : statistiques diverses (en préparation).

Rédaction et commandes : service cantonal de statistique, rue du 31-Décembre 8, case postale 306, 1211 Genève 6. Tél. 36 14 00.

Reproduction autorisée avec mention de la source.

## éléments d'appréciation

### EN BREF

Au cours du premier trimestre 1980, la situation de l'économie genevoise peut être qualifiée de satisfaisante. Elle se caractérise principalement par la bonne tenue de l'industrie. Le tourisme est également en progression et la construction enregistre une très légère augmentation. Bien que situé à un niveau encore relativement élevé, le chômage régresse, indice d'une amélioration de la situation sur le marché du travail.

### EMPLOI

Le chômage a tendance à diminuer : 1471 chômeurs en mars, dont 346 nouvelles demandes, après l'augmentation survenue en janvier (559 nouvelles demandes, 1691 chômeurs) et la légère diminution de février (445 nouvelles demandes, 1626 chômeurs). En comparant la situation à celle du premier trimestre 1979, on constate une amélioration de la situation sur le marché du travail (200 chômeurs de moins en fin de trimestre). Les professions essentiellement touchées sont celles du bureau et du commerce (environ 1/3 des chômeurs). Les nouvelles offres d'emploi se chiffrent à 136 en janvier, 446 en février et 263 en mars, portant l'offre d'emploi à 1169 à fin mars. Le nombre de travailleurs soumis au chômage partiel est en diminution (242 en janvier, 226 en février et 161 en mars, contre 1238 en mars 1979). Les professions concernées sont celles de l'horlogerie, de la bijouterie et des machines. L'effectif des frontaliers est en augmentation (janvier : 19 659, février : 19 690, mars : 19 787). Leur nombre a augmenté par rapport à la même période de l'année précédente (19 480 en mars 1979).

### INDUSTRIE

Selon les résultats du test conjoncturel pour l'industrie genevoise, l'amélioration de la conjoncture se poursuit au premier trimestre 1980. L'indicateur synthétique de la marche des affaires atteint + 8 à fin mars 1980 (- 2 à fin décembre 1979). Pour la première fois depuis que l'enquête est réalisée à Genève, cet indicateur est resté positif trois mois de suite, ce qui reflète une situation satisfaisante tout au long du trimestre sous revue.

Ces résultats sont nettement tributaires du redressement constaté dans la branche des **machines et appareils**, où la demande s'est raffermie. Les carnets de commandes des entreprises se sont étoffés par de nouveaux ordres. Cependant, une majorité d'entre elles continuent de les juger trop peu garnis. Les perspectives, dans ce domaine, sont néanmoins positives.

Les autres branches importantes de l'industrie genevoise connaissent une évolution favorable, à l'exception des **arts graphiques** où, selon l'indicateur synthétique, la situation ne peut être considérée comme satisfaisante, et de **l'horlogerie-bijouterie**. Dans cette dernière branche, le niveau de l'indicateur synthétique a baissé notablement en mars en raison des carnets de commandes jugés insuffisants. Cependant, une majorité d'entreprises prévoient une amélioration de ceux-ci pour le deuxième trimestre.

### CONSOMMATION D'ELECTRICITE

Pendant le premier trimestre, la **consommation d'électricité du réseau genevois**, sans le CERN, a progressé de 3,7% par rapport à la période correspondante de 1979, enregistrant ainsi la plus forte hausse observée au cours des trois premiers mois depuis 4 ans (1979 : + 3,0%, 1978 : + 3,3 %, 1977 : + 1,0%).

La croissance de la **consommation d'électricité "grande industrie"** (+ 6,0%) est également élevée par rapport à la moyenne des premiers trimestres de ces dernières années (1979 : + 1,9%, 1978 : + 3,3%, 1977 : + 6,7%).

### CONSTRUCTION

Au 1er trimestre 1980, l'activité du secteur de la construction, en termes de coût et de volume, est caractérisée par une très légère hausse par rapport au 1er trimestre 1979. Celle-ci est due principalement aux bâtiments sans logement. En ce qui concerne le logement, les requêtes sont en augmentation avec une forte proportion de villas (près de 40%), alors que les ouvertures de chantiers d'immeubles locatifs se font toujours attendre, malgré un nombre important de logements autorisés à la construction.



## AEROPORT

Les chiffres disponibles pour les quatre premiers mois de 1980 montrent une stagnation du **trafic commercial local** par rapport à la période correspondante de 1979 (+ 0,2%), cette dernière étant elle-même demeurée pratiquement inchangée comparativement aux quatre premiers mois de 1978 (+ 0,4%). De janvier à avril 1980, le **fret local** accuse une baisse de 0,8% par rapport aux quatre mois correspondants de 1979, après des hausses respectives de 2,7% en 1979 et de 8,5% en 1978.

## HOTELLERIE

Au cours du premier trimestre de l'année, l'hôtellerie a enregistré 446 000 nuitées, soit 7,5% de plus qu'un an auparavant. Ces résultats sont dus à la fois à la progression de la demande étrangère (+ 5,5%), déjà observée au trimestre précédent, et à une reprise de la fréquentation indigène (+ 15,8%), fortement déficitaire en 1979. La contribution de la clientèle européenne, en hausse de 10,5%, a participé pour près de deux tiers à l'augmentation globale; on note en revanche un recul persistant de l'apport des Etats-Unis et une baisse inhabituelle du tourisme en provenance du Japon.

En raison de l'accroissement de la demande et d'une légère baisse de l'offre par rapport au premier trimestre 1979, le taux d'occupation des lits disponibles est passé de 33,7% à 36,0%.

## PRIX

Durant le premier trimestre, l'indice genevois des **prix à la consommation** a enregistré une hausse identique à celle des trois derniers mois de l'année 1979 (0,7%). Elle représente le tiers de l'augmentation du trimestre correspondant de l'année précédente (2,1%). Ce taux de progression trimestrielle est principalement la résultante d'un sensible relèvement des prix dans les secteurs alimentation, santé et soins personnels, d'une part, et de la baisse des prix du mazout, d'autre part. Le mois d'avril 1980, qui voit progresser l'indice de 0,4%, est caractérisé par une légère reprise de la hausse des prix des produits pétroliers, tandis que l'augmentation des prix de l'alimentation se confirme (+ 4,9% en un an).

Lors du premier trimestre de 1980, l'indice des **prix de gros** a augmenté de 2,0%. Les biens importés renchérissent de 2,7% alors que les prix des marchandises produites en Suisse, avec une hausse de 1,7%, avancent fortement par rapport aux trimestres précédents. Au contraire, les produits énergétiques et connexes n'enregistrent qu'une hausse minimale. Cet indice confirme son mouvement ascendant en avril avec une progression de 0,6%.

## COMPTES DE CHEQUES POSTAUX

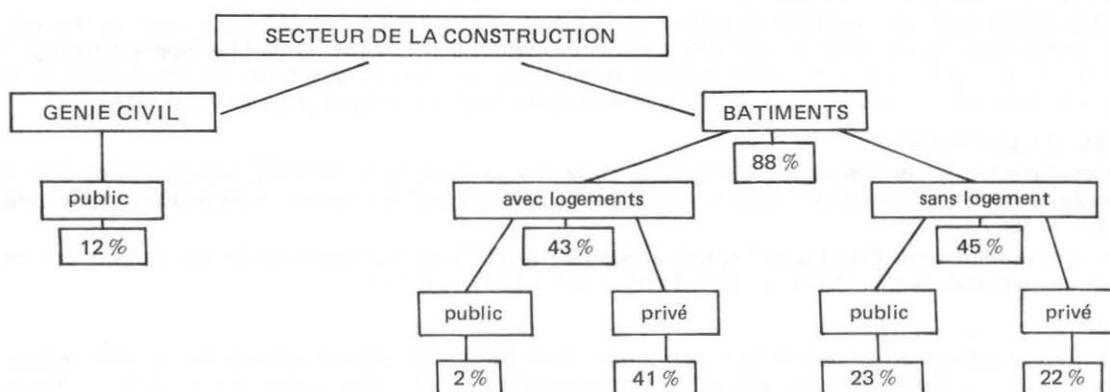
Les mouvements de fonds des comptes de chèques postaux peuvent être considérés comme un indicateur général de l'activité économique. Ce type de transactions a dépassé 14 milliards de francs pour le premier trimestre 1980, en accroissement de 6,7% par rapport à la période correspondante de l'année précédente, soit une augmentation d'environ 2,5% si l'on tient compte de la variation de l'indice des prix.

## REPARTITION DES DIFFERENTES ACTIVITES DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

D'un point de vue conjoncturel, il s'avère très important de connaître la répartition actuelle des différentes activités du secteur de la construction. En effet, dans l'observation de l'évolution de séries statistiques afférentes à ce domaine et notamment dans le cadre de prévisions (en l'occurrence les statistiques des "requêtes" et des "autorisés"), il faut pouvoir évaluer le poids d'une activité et son influence, positive ou négative, sur l'ensemble du secteur.

C'est pourquoi, sur la base de l'enquête annuelle de l'office fédéral des questions conjoncturelles, il a été établi une répartition moyenne (sur les cinq dernières années) des dépenses de construction par catégories d'activité. La moyenne est, dans ce cas, significative car la répartition ne varie guère d'une année à l'autre.

## REPARTITION MOYENNE DES DEPENSES DES CINQ DERNIERES ANNEES (1974 - 1978) :



De par ce schéma, on s'aperçoit de l'importance de la partie "bâtiments" : 88% du secteur de la construction, dont 63% relatif au secteur privé. On remarque également que l'activité liée au logement, presque essentiellement réalisée par le domaine privé, atteint 43%, alors que, contrairement à ce que l'on pourrait croire, le génie civil (y compris les routes) ne totalise que 12%. Le secteur public, quant à lui, représente 37% de l'activité, dont 22% pour les bâtiments sans logement.

# résultats du test conjoncturel pour l'industrie genevoise

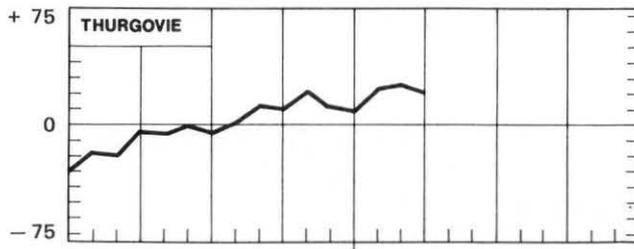
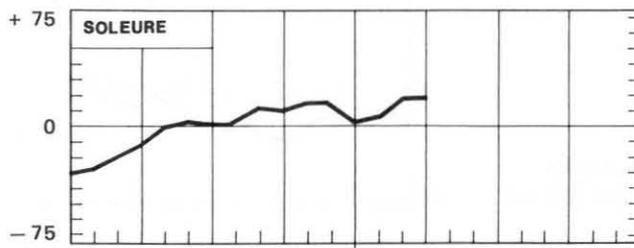
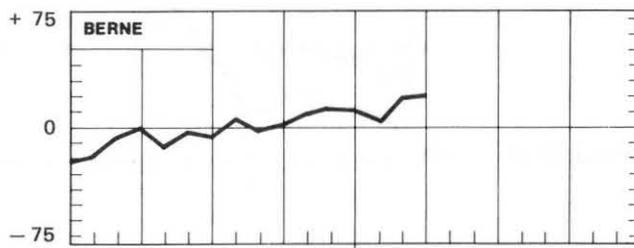
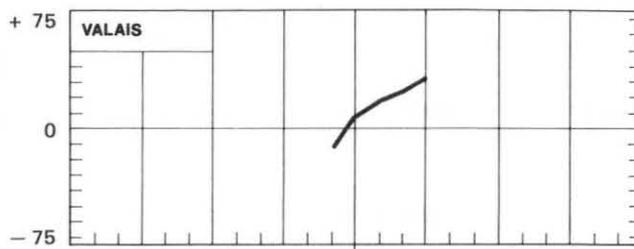
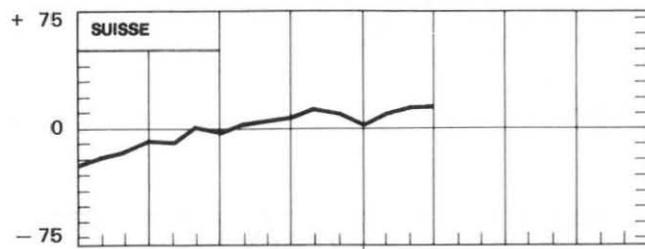
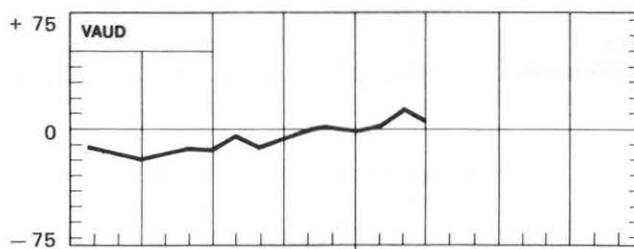
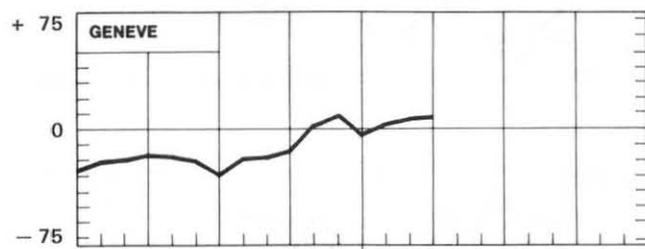
Le test conjoncturel pour l'industrie genevoise est une application régionale de l'enquête conçue pour l'ensemble du pays par l'Institut de recherches économiques (WIF) de l'Ecole polytechnique fédérale de Zurich. Il est réalisé mensuellement et trimestriellement grâce à un échantillon d'entreprises qui répondent régulièrement à des questions sur la marche de leurs affaires. Les réponses sont, dans leur grande majorité, de type qualitatif. Une quantification de celles-ci intervient ensuite selon la **méthode du solde** décrite dans l'encadré. Un choix de résultats parmi les plus significatifs sont présentés aux pages 3 à 5. Ceux-ci reflètent les **appréciations** des chefs d'entreprise et ne constituent pas des données statistiques au sens strict. Le service cantonal de statistique a édité un guide méthodologique (juillet 1979) qui explique en détail le principe du test conjoncturel. Il peut être obtenu sur demande.

## A. INDICATEUR SYNTHETIQUE DE LA MARCHE DES AFFAIRES

Cet indicateur est calculé sur la base des réponses aux six questions suivantes de l'enquête mensuelle :

évolution : 1) de l'entrée des commandes	} par rapport au mois correspondant de l'année précédente	situation : 4) du carnet de commandes	} pour le mois de l'enquête
2) du carnet de commandes		5) des stocks de produits finis	
3) de la production		6) des stocks de matériel	

Des études empiriques ont montré qu'il reflète chaque mois l'état du climat conjoncturel et constitue un indicateur avancé. La conjoncture est qualifiée de mauvaise lorsque sa valeur est négative, de satisfaisante lorsqu'elle est située autour de 0 et de bonne lorsqu'elle est positive.



### METHODE DU SOLDE

A chaque question de type qualitatif, les responsables d'entreprise choisissent entre trois possibilités de réponse comme le montre l'exemple suivant :

*pendant le mois écoulé et par rapport au mois correspondant de l'année précédente,*

*l'entrée de commandes :*

a augmenté	: +
ou est restée identique	: =
ou a diminué	: -

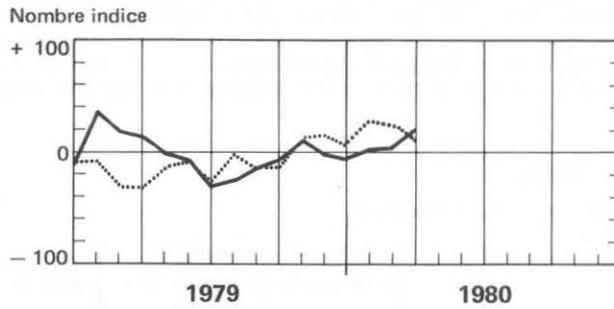
La réponse de chaque entreprise est pondérée en recevant un coefficient proportionnel au nombre de personnes occupées à la production. On effectue ensuite séparément la somme des réponses +, = et -, que l'on exprime en % du total des réponses pondérées reçues. Enfin, on calcule la différence entre les pourcentages des réponses + et -. Le résultat s'exprime par un chiffre qui peut théoriquement varier de - 100% (toutes les entreprises ont donné une réponse -) à + 100% (toutes les entreprises ont donné une réponse +). En reliant les résultats ainsi calculés pour chaque mois ou chaque trimestre, on obtient une courbe représentant l'évolution de la rubrique concernée par rapport à la période de référence mentionnée dans la question.

	%	%
Exemple de répartition des réponses, après pondération selon le nombre de personnes occupées à la production	+ : 30	+ 30
	= : 50	
	- : 20	- 20
	100	solde : + 10%

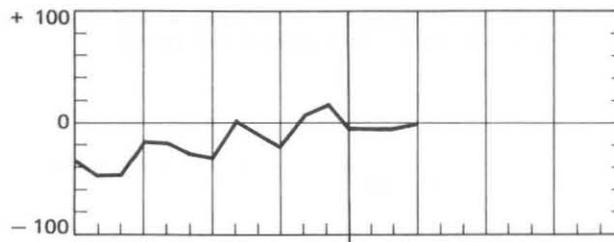
**A. INDICATEUR SYNTHETIQUE DE LA MARCHÉ DES AFFAIRES**

Niveau mensuel

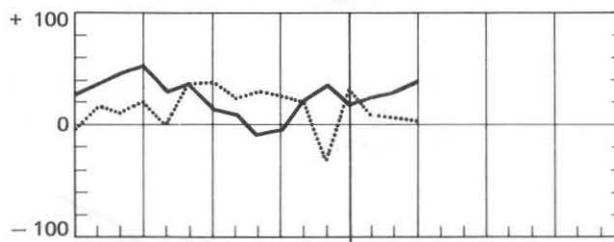
Genève —  
Suisse ·····



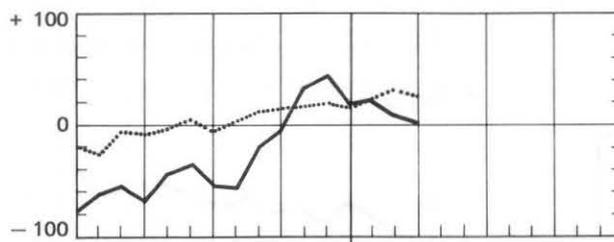
ALIMENTATION  
BOISSONS  
TABACS



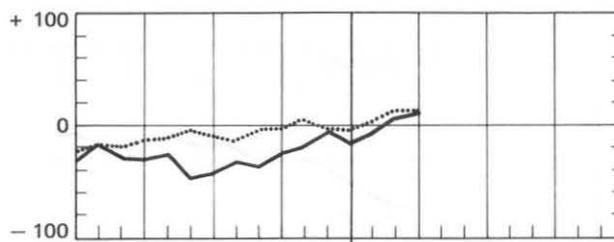
ARTS  
GRAPHIQUES 1)



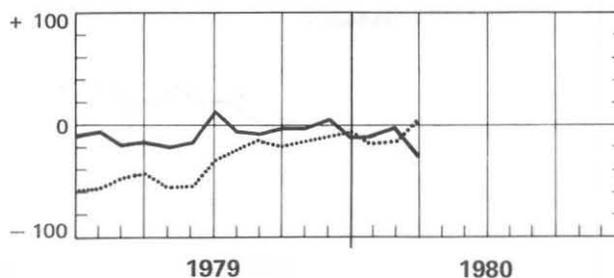
CHIMIE



METALLURGIE



MACHINES  
ET APPAREILS

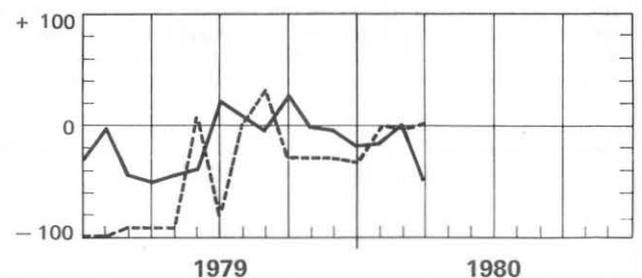
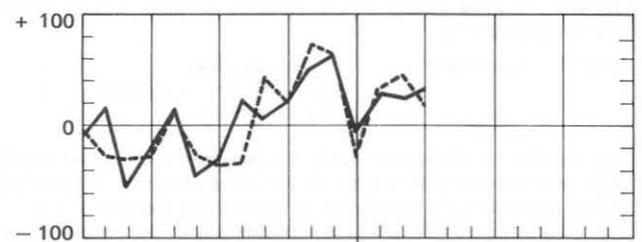
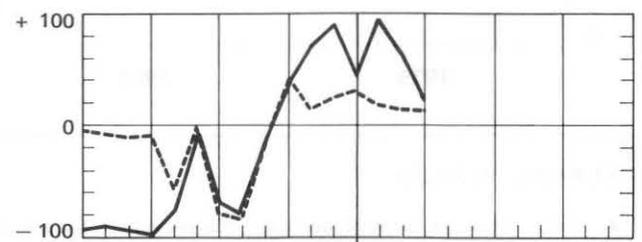
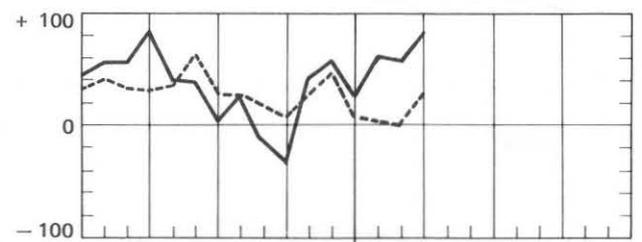
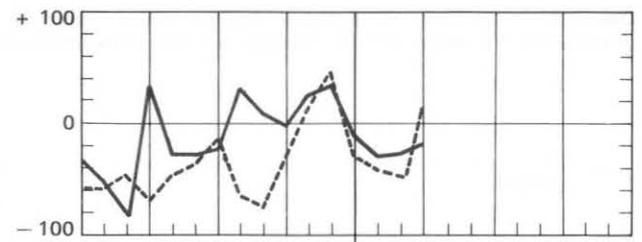
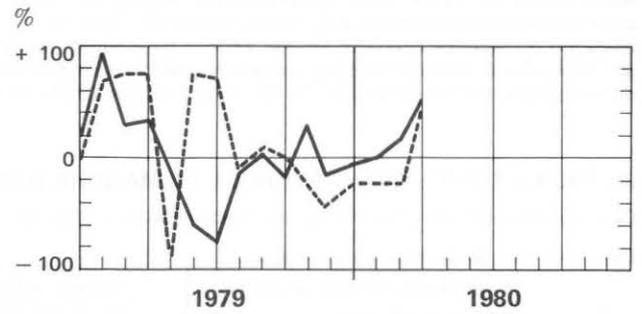


HORLOGERIE  
BIJOUTERIE 2)

**B. ENTREE DE COMMANDES PART DE COMMANDES DE L'ETRANGER**

Evolution par rapport au mois correspondant de l'année précédente

Solde en % entre les réponses "a augmenté" et "a diminué"

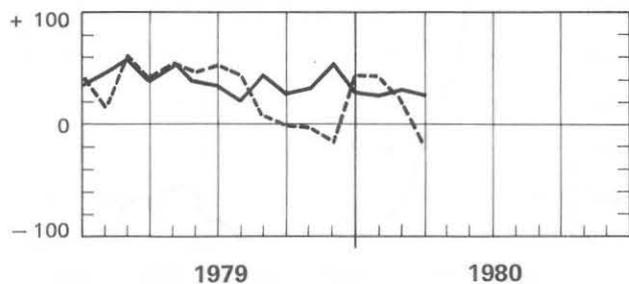
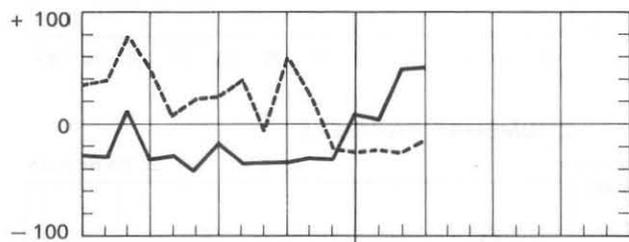
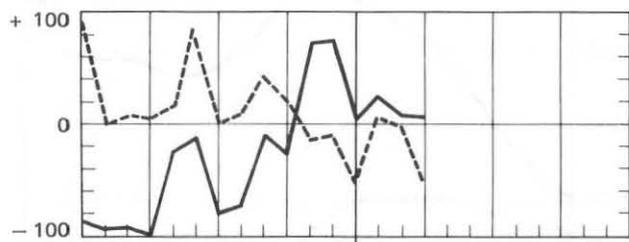
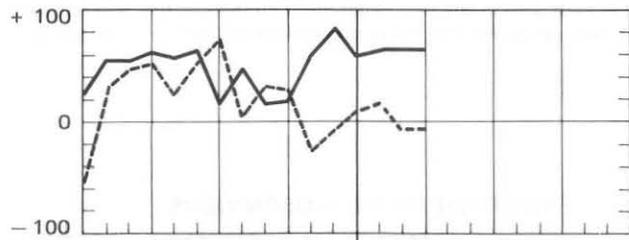
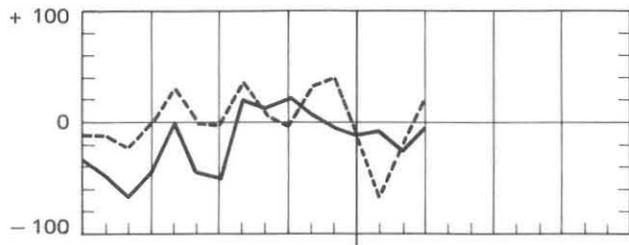
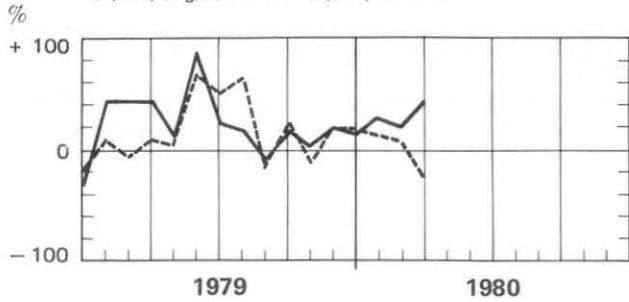


1) et 2) : voir notes page 5

**C. PRODUCTION** ———  
**STOCKS DE PRODUITS FINIS** - - -

Evolution par rapport au mois correspondant de l'année précédente

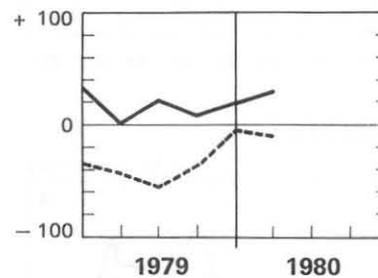
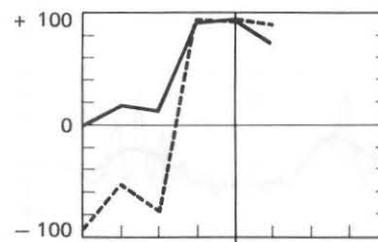
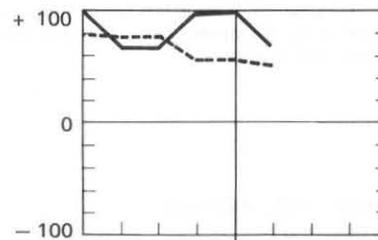
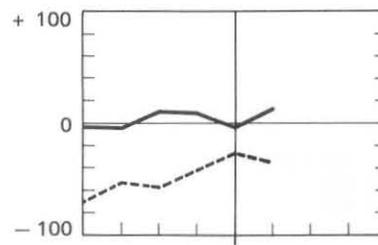
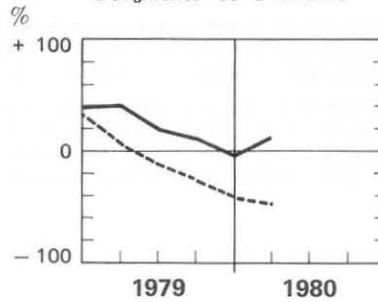
Solde en % entre les réponses "a (ont) augmenté" et "a (ont) diminué"



**D. CAPACITE TECHNIQUE** ———  
**EMPLOI** - - -

Evolution par rapport au trimestre correspondant de l'année précédente

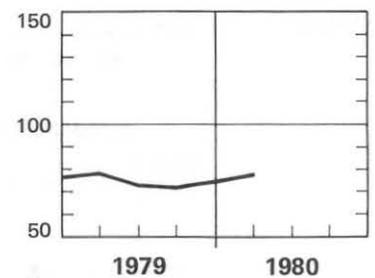
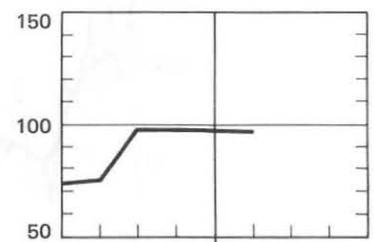
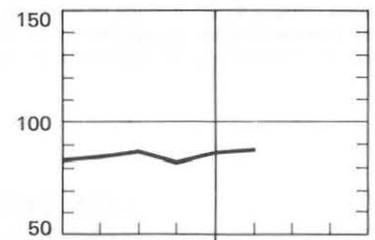
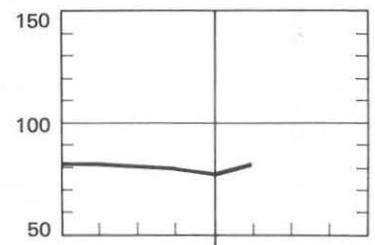
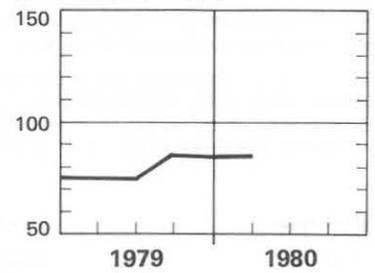
Solde en % entre les réponses "a augmenté" et "a diminué"



**E. DEGRE D'UTILISATION DE LA CAPACITE TECHNIQUE**

Niveau trimestriel

Moyenne pondérée des pourcentages annoncés par les entreprises



**Notes :**

1. Pour l'ensemble de la branche des arts graphiques, seuls les résultats cantonaux sont disponibles.
2. L'échantillon des entreprises de l'horlogerie-bijouterie qui participent à l'enquête mensuelle n'est représentatif que depuis février 1978. Par ailleurs, une partie seulement de ces entreprises répondent actuellement à l'enquête trimestrielle de sorte que les résultats recueillis ne sont pas encore suffisamment significatifs pour les rubriques des graphiques D et E.

Source à mentionner pour le test conjoncturel : WIF et SCS.

# choix de statistiques d'intérêt conjoncturel

Cette partie de la publication offre un aperçu de l'évolution économique récente dans le canton au moyen de statistiques disponibles au SCS. Plus que la valeur absolue des séries, ce sont leurs variations qui doivent retenir l'attention. C'est pourquoi elles sont présentées sous forme de graphiques.

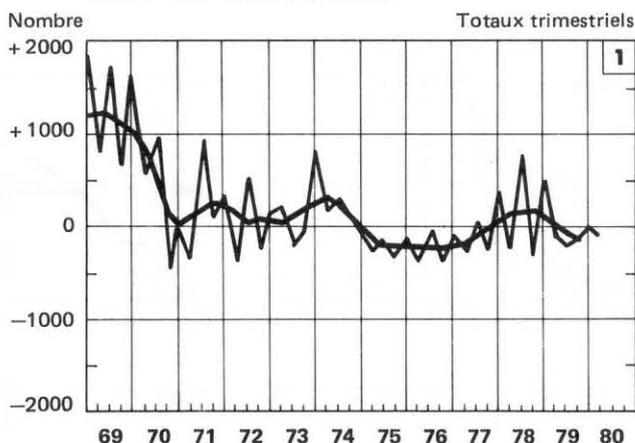
Certaines données retenues permettent une observation directe des phénomènes économiques qu'elles recouvrent, par exemple, le nombre de nuitées dans les établissements hôteliers du canton. D'autres servent à les évaluer indirectement, tel est le cas de la consommation d'électricité des grandes industries, qui peut être considérée comme un des indicateurs de l'utilisation de leur parc de machines.

L'information statistique sur un certain nombre de domaines importants du point de vue de la conjoncture économique fait actuellement défaut. Pour illustrer cette constatation, on peut signaler l'absence d'une statistique globale de l'emploi, de données sur le chiffre d'affaires ainsi que le manque d'indicateurs à court terme sur le commerce ou les activités bancaires. Malgré ces lacunes, les informations présentées portent sur d'importants secteurs économiques, soit directement, soit indirectement. Elles s'ordonnent de la façon suivante :

graphiques	domaines
1 et 2	emploi
3 et 4	chômage
5 et 6	énergie
7 et 8	construction
9	automobiles
10	trafic téléx
11 et 12	trafic aérien
13 et 14	hôtellerie
15 et 16	prix
17	comptes de chèques postaux
18	commerce extérieur
19	production industrielle

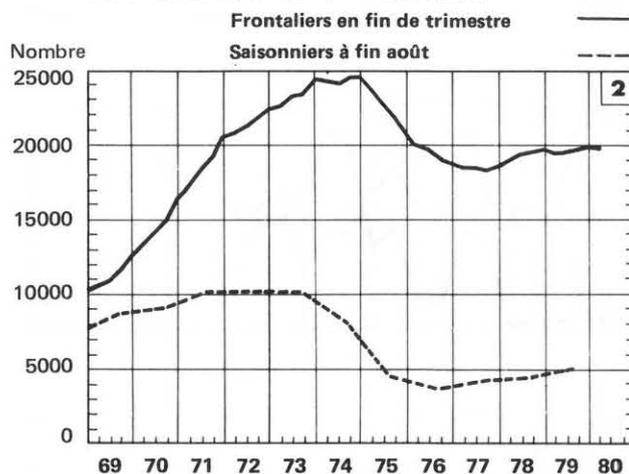
Dans les graphiques, les courbes fines représentent les **valeurs observées**, les courbes épaisses mettent en évidence une approximation de la **tendance** (combinaison d'un mouvement à long terme et d'un effet conjoncturel). Celles-ci sont calculées par la méthode des moyennes mobiles (moyennes centrées d'ordre 4) qui élimine en grande partie les irrégularités et les effets saisonniers. Le guide méthodologique (en préparation) contiendra une description de chacune des séries, avec mention de la source et du traitement qui a été appliqué. On peut retrouver les valeurs observées ayant servi à la réalisation des graphiques dans le "bulletin statistique" trimestriel du SCS.

**GAIN MIGRATOIRE DES ACTIFS  
SANS LES SAISONNIERS**

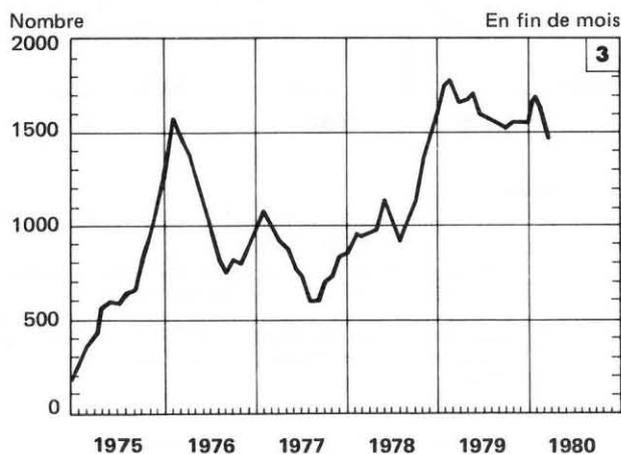


1 - 2  
EMPLOI

**FRONTALIERS ET SAISONNIERS**

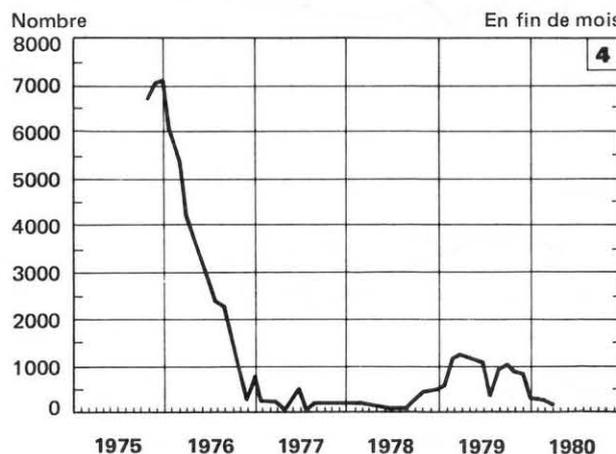


**CHOMEURS COMPLETS**



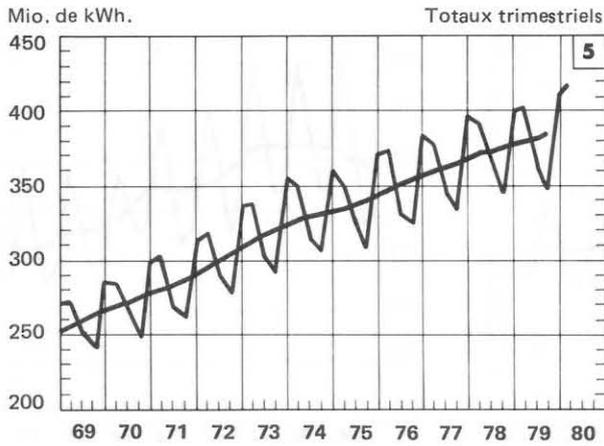
3 - 4  
CHOMAGE

**CHOMEURS PARTIELS**



### CONSOMMATION D'ELECTRICITE

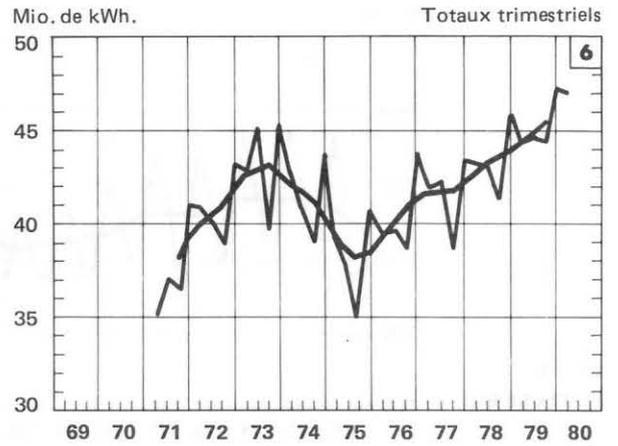
Réseau genevois sans le CERN



5 - 6  
ENERGIE

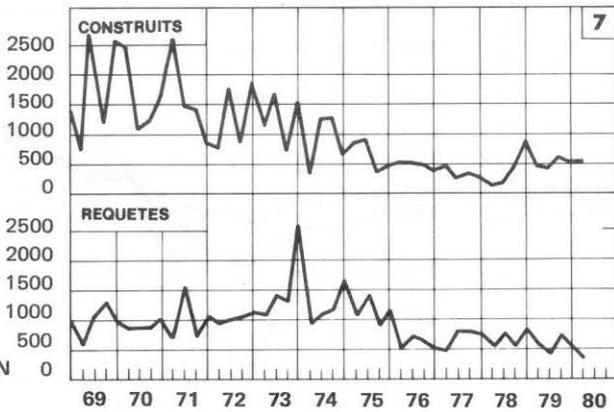
### CONSOMMATION D'ELECTRICITE

Grande industrie



### LOGEMENTS

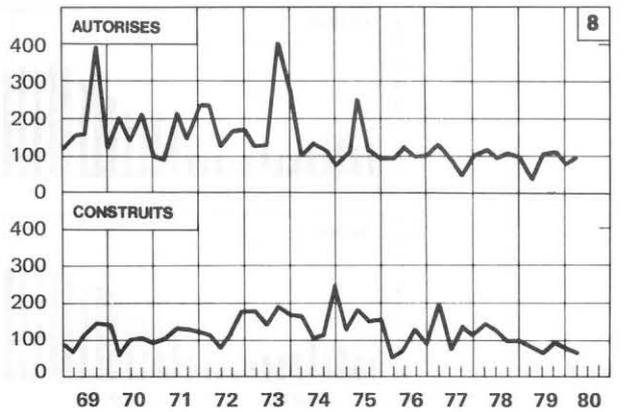
Nombre Totaux trimestriels



7 - 8  
CONSTRUCTION

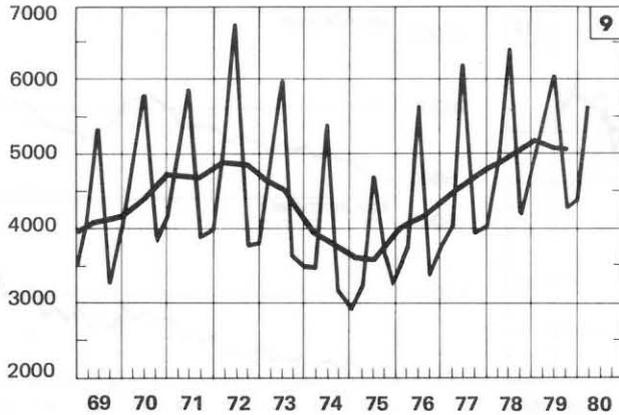
### COUT PREVU DES BATIMENTS

Mio. de F. de 1968 Totaux trimestriels



### VOITURES NEUVES MISES EN CIRCULATION

Nombre Totaux trimestriels

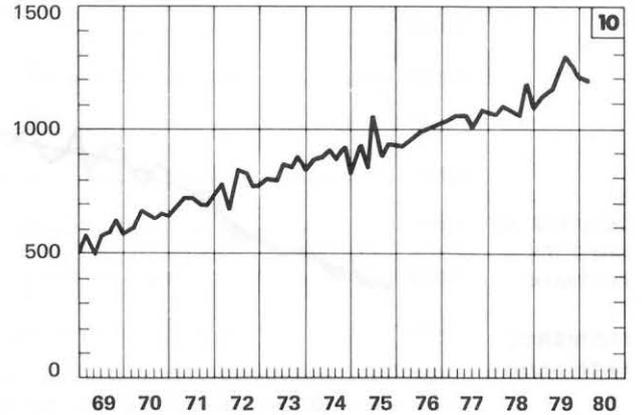


9  
AUTOMOBILES

10  
TRAFIC TELEX

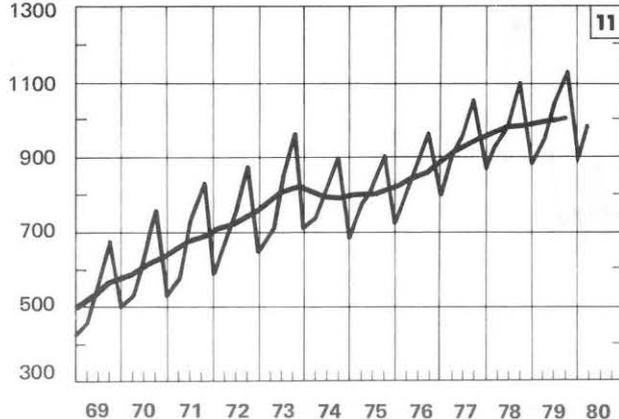
### NOMBRE DE COMMUNICATIONS TELEX

Milliers Totaux bimestriels



### PASSAGERS DU TRAFIC COMMERCIAL LOCAL

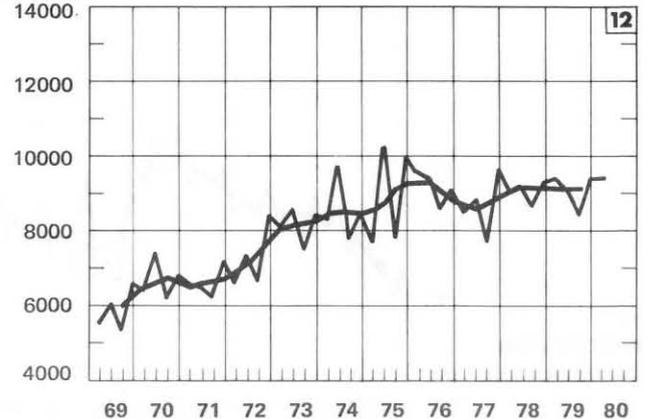
Milliers Totaux trimestriels



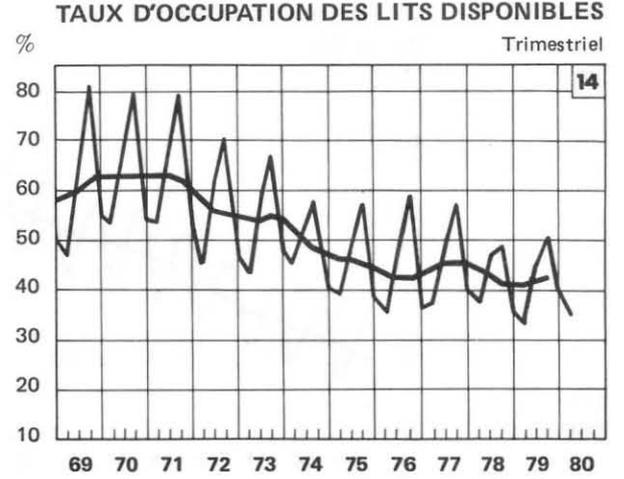
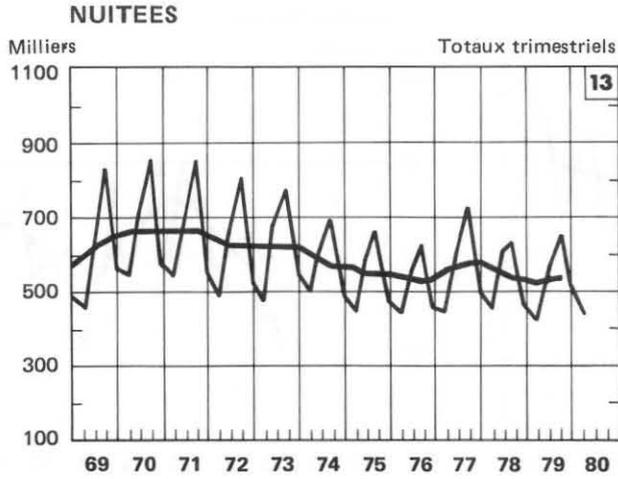
11 - 12  
TRAFIC AERIEN

### FRET LOCAL

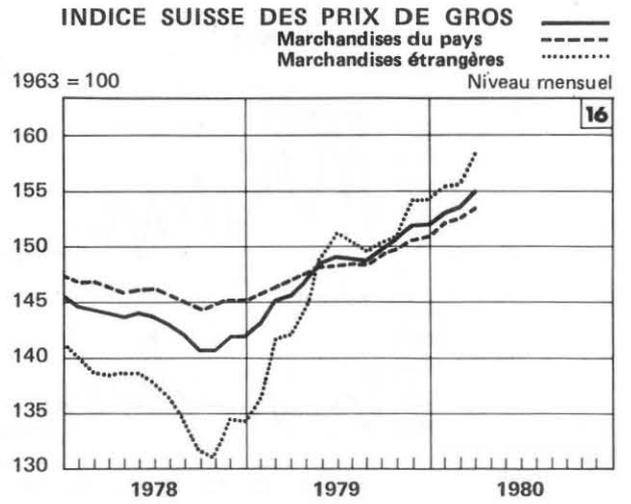
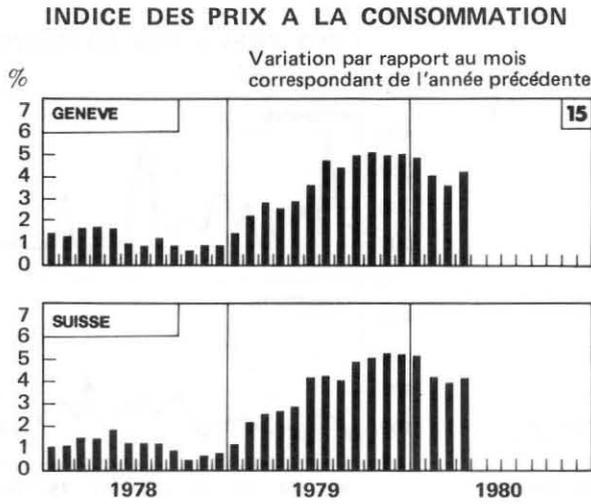
Tonnes Totaux trimestriels



13 - 14  
HOTELLERIE

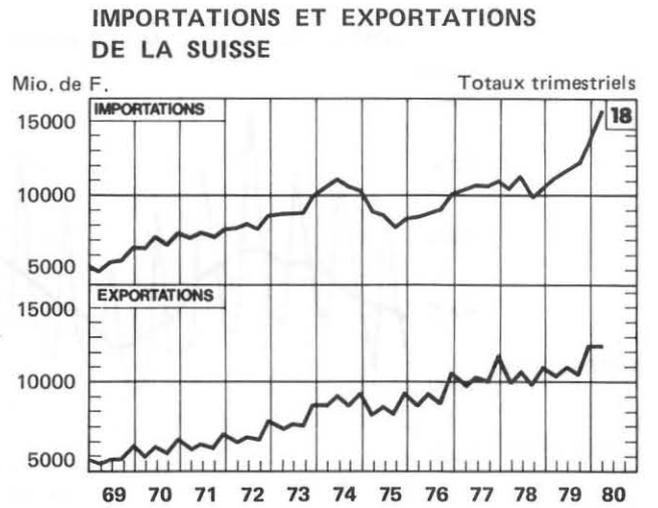
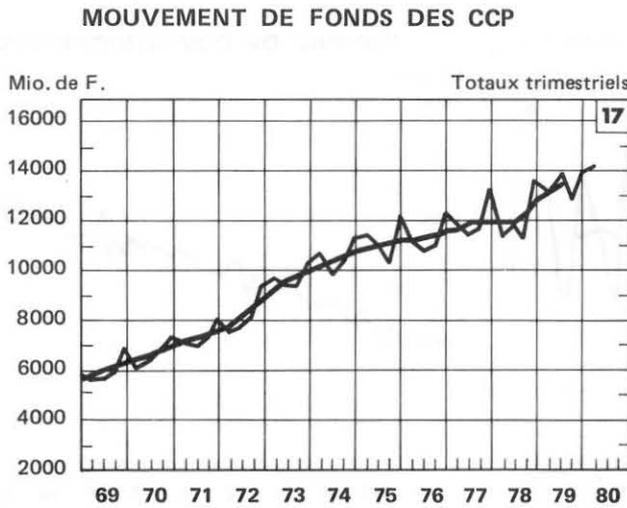


15 - 16  
PRIX



17  
COMPTES DE  
CHEQUES  
POSTAUX

18  
COMMERCE  
EXTERIEUR



19  
PRODUCTION  
INDUSTRIELLE

